

## Dichiarazione di prestazione: DOP\_TA\_Z-21.8-1894\_v1\_IT



### 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Connettore Schöck Thermoanker

### 2. Uso previsto del prodotto:

Connettore in fibra di vetro per la fabbricazione di pareti in calcestruzzo armato a tre strati (struttura: strato a vista – strato isolante – strato portante)

### 3. Fabbricante:

Schöck Bauteile GmbH, Vimbacher Straße 2, 76534 Baden-Baden

### 4. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione:

–

### 5. Valutazione tecnica:

Documento Europeo di Valutazione/norma armonizzata/norma nazionale:

DIN EN 1992-1-1:2011-01 rispettz. DIN EN 1992-1-1/NA:2011-01

Valutazione tecnica europea/omologazione:

Z-21.8-1894

Organismo di valutazione tecnica/istituto di omologazione:

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Kolonnenstr. 30B, 10829 Berlin

Organismo notificato/organismo di sorveglianza esterno:

Ente di verifica dei materiali per l'edilizia, Politecnico dell'Università di Monaco di Baviera

Certificato di conformità CE/attestato di conformità:

2301/1-2015

### 6. Prestazione(i) dichiarata(e):

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Sezione nominale Thermoanker $\varnothing 12$	113 mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità	60.000 N/mm <sup>2</sup>
Valori di dimensionamento delle resistenze in presenza di sollecitazioni di trazione e di compressione	Z-21.8-1894 allegato 8, tabelle 5 e 6
Spessore dello strato di isolamento consentito	60-350 mm
Regole costruttive	Z-21.8-1894, Structural Design Report
Conducibilità termica	0,7 W/m·K (assiale)
Categoria di protezione anticorrosione secondo la norma DIN EN 12944	prodotto non corrosivo
Proprietà magnetiche	non magnetizzabile
Resistenza chimica	resistenza permanente agli alcali
Limite di snervamento caratteristico $f_{yk}$	$\geq 1000$ N/mm <sup>2</sup>
Valore di progetto del limite di snervamento $f_{yd}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$\geq 445$ N/mm <sup>2</sup>
Densità $\gamma$	2,2 g/cm <sup>3</sup>
Coefficiente di dilatazione termica lineare $\alpha$	$0,6 \times 10^5$ 1/K (assiale)
Resistività elettrica	$> 10^{12}$ $\mu\Omega\text{cm}$
Lunghezze	100-900 mm
Classe di resistenza al fuoco	REI 120 nella prova di muro tagliafuoco ai sensi della norma DIN EN 13501-2 e con carico d'urto (M)

**7. Documentazione tecnica adeguata e/o documentazione tecnica specifica:**

Documentazione di progettazione del progettista strutturale

La prestazione del prodotto di cui sopra è conforme alla prestazione o alle prestazioni dichiarate. La stesura della presente dichiarazione di prestazione in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011 è sotto responsabilità esclusiva del fabbricante di cui sopra. Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Baden-Baden, 01.12.2017

(Luogo, data)



(Hubert Fritschi, Head of R&D)